

(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 特 許 公 報 (B2)

(11) 特許番号

特許第3908781号

(P3908781)

(45) 発行日 平成19年4月25日 (2007.4.25)

(24) 登録日 平成19年1月26日 (2007.1.26)

(51) Int. Cl.

F I

G 1 1 B 20/12 (2006.01)

G 1 1 B 20/12

G 1 1 B 20/10 (2006.01)

G 1 1 B 20/10 3 1 1

G 1 1 B 27/00 (2006.01)

G 1 1 B 20/10 3 2 1 Z

G 1 1 B 7/007 (2006.01)

G 1 1 B 27/00 D

G 1 1 B 7/0045 (2006.01)

G 1 1 B 7/007

請求項の数 23 (全 34 頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号 特願2006-511197 (P2006-511197)
 (86) (22) 出願日 平成17年3月16日 (2005.3.16)
 (86) 国際出願番号 PCT/JP2005/004620
 (87) 国際公開番号 W02005/091291
 (87) 国際公開日 平成17年9月29日 (2005.9.29)
 審査請求日 平成18年8月29日 (2006.8.29)
 (31) 優先権主張番号 特願2004-82527 (P2004-82527)
 (32) 優先日 平成16年3月22日 (2004.3.22)
 (33) 優先権主張国 日本国 (JP)

早期審査対象出願

(73) 特許権者 000005016

バイオニア株式会社
 東京都目黒区目黒1丁目4番1号

(74) 代理人 100104765

弁理士 江上 達夫

(74) 代理人 100107331

弁理士 中村 聡延

(72) 発明者 吉田 昌義

埼玉県所沢市花園4丁目2610番地 バ
 イオニア株式会社 所沢工場内

(72) 発明者 幸田 健志

埼玉県所沢市花園4丁目2610番地 バ
 イオニア株式会社 所沢工場内

審査官 中村 豊

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 追記型記録媒体、追記型記録媒体用の記録装置および記録方法、追記型記録媒体用の再生装置および再生方法、並びにコンピュータプログラム

(57) 【特許請求の範囲】

【請求項1】

記録データを記録するデータエリアと、

前記記録データを管理するための複数種類の管理情報及び最新の管理情報を指し示すための指標情報を複数回記録可能な複数の管理エリアとを備え、

前記複数の管理エリアの夫々には、前記最新の管理情報からなる複数種類の管理情報と当該複数種類の管理情報を指し示す前記指標情報とを含む管理情報ブロックを記録するためのセットアップエリアが用意されていることを特徴とする追記型記録媒体。

【請求項2】

前記セットアップエリアは、前記各管理エリアの先頭位置又は該先頭位置の近傍に用意されていることを特徴とする請求項1に記載の追記型記録媒体。

【請求項3】

前記指標情報は、前記複数種類の管理情報の最後に配置されることを特徴とする請求項1に記載の追記型記録媒体。

【請求項4】

前記複数の管理エリアは、当該追記型記録媒体の記録面上に分散して配置されていることを特徴とする請求項1に記載の追記型記録媒体。

【請求項5】

前記複数種類の管理情報は、前記データエリアにおけるディフェクトを管理するための

JP 3908781 B2 2007.4.25

(19)Japan Patent Office (JP)

5

(12) Patent Publication (B2)

(11)Patent Number 3908781

(45)Publication Date 2007.4.25

(24)Registration Date 2007.1.26

10

(51)Int.Cl.

FI

G11B 20/12 (2006.01)

G11B 20/12

G11B 20/10 (2006.01)

G11B 20/10

311

G11B 27/00 (2006.01)

G11B 27/10

321Z

15

G11B 7/007 (2006.01)

G11B 27/00

D

G11B 7/0045 (2006.01)

G11B 7/007

The Number of Claims 23 (34 pages)

20

(21)Application Number

2006-511197

(86)(22)Filing Date

2005.3.16

(86)International Application Number

PCT/JP2005/004620

(87)International Publication Number

WO2005/091291

(87)International Publication Date

2005.9.29

25

Date of Request for Examination

2006.8.29

(31)Priority Claim Number

2004-82527

(32)Priority Date 2004.3.22

(33)Priority Claim Country Japan(JP)

Application which is subjected to Accelerated Examination

5

(73)Patentee 000005016

PIONEER CORPORATION

4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, 153-8654

Japan

10 (74)Agent 100104765

EGAMI, Tatsuo

(74)Agent 100107331

NAKAMURA, Toshinobu

(72)Inventor YOSHIDA, Masayoshi

15 c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works. 2610,

Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522

Japan

(72)Inventor KODA, Takeshi

c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works. 2610,

20 Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522

Japan

Examiner NAKAMURA, Yutaka